

S iko Epson Ref. N : F004286US/TP

Attorney's Ref. N :

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**

特許出願宣言書及び委任状

**Japanese Language Declaration**

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者であると（下記の名称が複数の場合）信じています。

**インクジェット記録装置用インクカートリッジ**

上記発明の明細書（下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付）は、

- 1999年5月13日に提出され、米国出願番号または特許協定条約国際出願番号を09/312,073とし、（該当する場合）\_\_\_\_\_に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**INK CARTRIDGE FOR INK-JET PRINTING APPARATUS**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- was filed on May 13, 1999  
 as United States Application Number or  
 PCT International Application Number  
09/312,073 and was amended on  
 \_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

# Japan's Language Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

**Prior Foreign Application(s)**  
外国での先行出願

Hei. 10-130630

(Number)  
(番号)

Japan

(Country)  
(国名)

13/May/1998

(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

Hei. 10-130631

(Number)  
(番号)

Japan

(Country)  
(国名)

13/May/1998

(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1章56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Priority Not Claimed**  
優先権主張なし

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のことく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

# Japan's Language Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の國の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

**Prior Foreign Application(s)**

外国での先行出願

Hei. 10-131483

(Number)

(番号)

Japan

(Country)

(国名)

14/May/1998

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)

Hei. 10-175340

(Number)

(番号)

Japan

(Country)

(国名)

09/June/1998

(Day/Month/Year Filed)

(出願年月日)



私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Priority Not Claimed**

優先権主張なし

(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況:特許許可済、係属中、放棄済)(Application No.)  
(出願番号)(Filing Date)  
(出願日)(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のことく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# Japanes Languag Declaration

## (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Prior Foreign Application(s)**  
外国での先行出願

Hei. 11-22036

(Number)  
(番号)

Japan

(Country)  
(国名)

29/January/1999

(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

Hei. 11-23300

(Number)  
(番号)

Japan

(Country)  
(国名)

29/January/1999

(Day/Month/Year Filed)  
(出願年月日)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

(Application No.)  
(出願番号)

(Filing Date)  
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)  
(現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

唯一または第一発明者名

Full name of sole or first inventor

碓井 稔

Minoru USUI

発明者の署名

碓井 稔

日付

1999年7月23日

Inventor's signature

Minoru Usui

Date

July 23, 1999

住所

Residence

日本国 長野県

Nagano, Japan

国籍

Citizenship

日本

Japan

私書箱

Post Office Address

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

c/o Seiko Epson Corporation

セイコーエプソン株式会社内

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第二共同発明者

Full name of second joint inventor, if any

品田 聰

Satoshi SHINADA

第二共同発明者の署名

Second inventor's signature

品田 聰

1999年7月23日

Date

July 23, 1999

住所

Residence

日本国 長野県

Nagano, Japan

国籍

Citizenship

日本

Japan

私書箱

Post Office Address

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

c/o Seiko Epson Corporation

セイコーエプソン株式会社内

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

# Japan's Language Declaration

## (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (*list name and registration number*)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (*name and telephone number*)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

第三共同発明者

中 隆廣

Full name of third joint inventor, if any

Takahiro NAKA

第三共同発明者の署名

中 隆廣

日付

1999年7月23日

Third inventor's signature

Takahiro Naka

Date

July 23, 1999

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第四共同発明者

宮澤 久

Full name of fourth joint inventor, if any

Hisashi MIYAZAWA

第四共同発明者の署名

宮澤 久

日付

1999年7月23日

Fourth inventor's signature

Hisashi Miyazawa

Date

July 23, 1999

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

# Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

## 書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## 直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## 第五共同発明者

情野 健郎

## Full name of fifth joint inventor, if any

Takeo SEINO

## 第五共同発明者の署名

情野 健郎

## 日付

1999年7月23日

## Fifth inventor's signature

*Takeo Seino*

## Date

July 23, 1999

## 住所

日本国、長野県、

## Residence

Nagano, Japan

## 国籍

日本

## Citizenship

Japan

## 私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

## 第六共同発明者

小池 尚志

## Full name of sixth joint inventor, if any

Hisashi KOIKE

## 第六共同発明者の署名

小池 尚志

## 日付

1999年7月23日

## Sixth Inventor's signature

*Hisashi Koike*

## Date

July 23, 1999

## 住所

日本国、長野県、

## Residence

Nagano, Japan

## 国籍

日本

## Citizenship

Japan

## 私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation

（第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

# Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

第七共同発明者

小林 隆男

Full name of seventh joint inventor, if any

Takao KOBAYASHI

第七共同発明者の署名

小林 隆男

日付

1999年7月26日

Seventh inventor's signature

*Takao Kobayashi*

Date

July 26, 1999

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第八共同発明者

金井 正弘

Full name of eighth joint inventor, if any

Masahiro KANAI

第八共同発明者の署名

金井 正弘

日付

1999年7月23日

Eighth Inventor's signature

*Masahiro Kanai*

Date

July 23, 1999

住所

日本国、長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第九以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for ninth and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

第九共同発明者名

平野 靖子

Full name of ninth joint inventor, if any  
Yasuko HIRANO

第九共同発明者の署名

平野 靖子

日付

1999年7月23日

Ninth inventor's signature

HIRANO YASUKO

Date

July 23, 99

住所

日本国 長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

Post Office Address

セイコーエプソン株式会社内

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

第十共同発明者

赤塚 靖

Full name of tenth joint inventor, if any  
Yasushi AKATSUKA

第十共同発明者の署名

赤塚 靖

日付

1999年7月26日

Tenth inventor's signature

Yasushi AKATSUKA

Date

July 26, 1999

住所

日本国 長野県

Residence

Nagano, Japan

国籍

日本

Citizenship

Japan

私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号

Post Office Address

セイコーエプソン株式会社内

c/o Seiko Epson Corporation

3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

書類送付先：  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

Send Correspondence to:  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

直接電話連絡先：（名前及び電話番号）  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

第十一発明者 飯島 貴幸	日付 1999年7月23日	Full name of eleventh joint inventor, if any Takayuki IIJIMA	Date July 23, 1999
第十一共同発明者の署名 飯島 貴幸		Eleventh inventor's signature Takayuki IIjima	
住所 日本国 長野県		Residence Nagano, Japan	
国籍 日本		Citizenship Japan	
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内		Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	

第十二共同発明者 岡沢 宣昭	日付 1999年7月26日	Full name of twelfth joint inventor, if any Noriaki OKAZAWA	Date July 26, 1999
第十二共同発明者の署名 岡沢 宣昭		Twelfth inventor's signature Noriaki Okazawa	
住所 日本国 長野県		Residence Nagano, Japan	
国籍 日本		Citizenship Japan	
私書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内		Post Office Address c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	

(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

# Japanese Language Declaration

## (日本語宣言書)

委任状： 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。（弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと）

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Lawrence Rosenthal (Reg. 24,377)

Steven B. Pokotilow (Reg. 26,405)

Howard M. Gitten (Reg. 32,138)

Matthew W. Siegal, (Reg. 32,941)

## 書類送付先：

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## Send Correspondence to:

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
180 Maiden Lane  
New York, NY 10038-4982

## 直接電話連絡先：（名前及び電話番号）

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

STROOCK & STROOCK & LAVAN LLP  
(212) 806-5400

## 第十三共同発明者

松本 齊

## Full name of thirteenth joint inventor, if any

Hitoshi MATSUMOTO

## 第十三共同発明者の署名

松 本 齊

## 日付

1999年7月23日

## Thirteenth inventor's signature

Hitoshi Matsumoto

## Date

July 23, 1999

## 住所

日本国、長野県

## Residence

Nagano, Japan

## 国籍

日本

## Citizenship

Japan

## 私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

## 第十四共同発明者

小倉 康弘

## Full name of fourteenth joint inventor, if any

Yasuhiro OGURA

## 第十四共同発明者の署名

小倉 康弘

## 日付

1999年7月23日

## Fourteenth inventor's signature

Yasuhiro Ogura

## Date

July 23, 1999

## 住所

日本国、長野県

## Residence

Nagano, Japan

## 国籍

日本

## Citizenship

Japan

## 私書箱

392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号  
セイコーエプソン株式会社内

## Post Office Address

c/o Seiko Epson Corporation  
3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

（第七以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること）

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)